



**Общество с ограниченной ответственностью
«Промэнергосервис»**

Заказчик: АО "Объединенная химическая компания "УРАЛХИМ" (АО "ОХК
"УРАЛХИМ")

**Строительство установки частичного обессоливания воды в
цехе ПВСиТК филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в
городе Березники**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами

Часть 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне,
мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера, мероприятий по
противодействию терроризму для объектов использования атомной
энергии

220-516-ГОЧС

Том 12.1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	44-23		09.08.23

2023 г.



**Общество с ограниченной ответственностью
«Промэнергосервис»**

Заказчик: АО "Объединенная химическая компания "УРАЛХИМ" (АО "ОХК
"УРАЛХИМ")

**Строительство установки частичного обессоливания воды в
цехе ПВСиТК филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в
городе Березники**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами

Часть 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне,
мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера, мероприятий по
противодействию терроризму для объектов использования атомной
энергии

220-516-ГОЧС

Том 12.1

Директор

Д.В. Лило

Главный инженер проекта

А.В. Борин

2023 г.

Заказчик – АО "Объединенная химическая компания "УРАЛХИМ" (АО "ОХК "УРАЛХИМ")

Инв. 015-2023–ГОЧС

**Строительство установки частичного обессоливания воды
в цехе ПВСиТК филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ»
в городе Березники**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами**

**Часть 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне,
мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера, мероприятий по
противодействию терроризму для объектов использования
атомной энергии**

220-516–ГОЧС

Том 12.1

Изм	№Док.	Подп.	Дата
1	44-23		09.08.23

Заказчик – АО "Объединенная химическая компания "УРАЛХИМ" (АО "ОХК "УРАЛХИМ")

Инв. 015-2023–ГОЧС

**Строительство установки частичного обессоливания воды
в цехе ПВСиТК филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ»
в городе Березники**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами**

**Часть 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне,
мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера, мероприятий по
противодействию терроризму для объектов использования
атомной энергии**

220-516–ГОЧС

Том 12.1

Директор по проектному производству

А.В. Готфрид

Главный инженер проекта

В.В. Безлегкий

Изм	№Док.	Подп.	Дата
1	44-23		09.08.23

Содержание тома 12.1

Обозначение	Наименование	Кол-во лист	Примечание
220-516–ГОЧС-С	Содержание тома 12.1	1	
220-516–ГОЧС-ТЧ	Текстовая часть	44	
220-516–ГОЧС-ГЧ	Графическая часть	2	
	Общее количество листов	47	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1			44-23		09.08.23
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

220-516–ГОЧС-С

Разраб.	Давлеткужин М.З			
Н.контр.	Федорова О.Ф.			
ГИП	Безлегкий В.В.			

Содержание тома 12.1

Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО «Кайрос Инжиниринг»		

Список исполнителей

Характер работы	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Разраб.	Давлеткужин М.З.		
Проверил	Давлеткужин М.З.		
Н. контр.	Федорова О.Ф.		
ГИП	Безлегкий В.В.		

Содержание

1	Список разработчиков подраздела «ПМ ГОЧС»	7
2	Заверение организации — разработчика подраздела «ПМ ГОЧС» о том, что подраздел «ПМ ГОЧС» разработан в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства	8
3	Общие сведения	9
3.1	Данные об организации разработчике подраздела «ГОЧС»	9
3.2	Сведения о наличии у организации – разработчике подраздела «ГОЧС» свидетельства, выданного саморегулирующей организацией	9
3.3	Исходные данные, полученные для разработки мероприятий ГОЧС	9
3.4	Краткая характеристика проектируемого объекта, его месторасположения и основных технологических процессов	9
3.5	Сведения о размерах и границах территории объекта, границах запретных, охранных и санитарно-защитных зон проектируемого объекта	10
4	Перечень мероприятий по гражданской обороне	12
4.1	Сведения об отнесении организации, в состав которой входит объект проектирования (организации, эксплуатирующей объект), к категории по гражданской обороне	12
4.2	Сведения о размещении проектируемого объекта относительно территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, и организаций особой важности по гражданской обороне	12
4.3	Сведения о границах зон возможных опасностей, в которых может оказаться проектируемый объект при ведении военных действий или вследствие этих действий, в т. ч. зон возможных разрушений, возможного химического заражения, катастрофического затопления, радиоактивного загрязнения (заражения), зон возможного образования завалов, а также сведения о расположении проектируемого объекта относительно зоны световой маскировки	12
4.4	Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции	13

-
- 4.5 Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесённых к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время 13
- 4.6 Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий 13
- 4.7 Мероприятия по световой и другим видам маскировки объектов организаций и территории их размещения 14
- 4.8 Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01 14
- 4.9 Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению) 14
- 4.10 Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействию по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения 14
- 4.11 Решения по содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты 14
- 4.12 Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения (для организаций, продолжающих свою деятельность в условиях военного конфликта) 15
- 4.13 Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники (для организаций, на территории которых проектной документацией предусмотрено строительство банно-прачечных объектов, объектов мойки техники) 15
- 4.14 Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта (для организаций, отнесенных к категории по го, радиационно опасным объектам и/или химически опасным объектам либо
-

попадающим в зоны возможного радиационного и/или химического заражения/загрязнения)	15
4.15 Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны, разработанные с учетом положений СП 88.13330, СП 93.13330, СП 32-106	15
4.16 Мероприятия по обеспечению вывода персонала проектируемого объекта из зон действия поражающих факторов, ввода и передвижения аварийно-спасательных сил на территории проектируемого объекта.	15
5 Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	17
5.1 Перечень и характеристики производств (технологического оборудования) проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами	17
5.2 Сведения о рядом расположенных объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте	17
5.3 Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера на проектируемом объекте	18
5.3.1 Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства	18
5.3.2 Оценка частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов	18
5.4 Результаты определения (расчета) границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий, опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к чрезвычайной ситуации техногенного или природного характера как на проектируемом объекте, так и за его пределами	19
5.4.1 Определение границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий при авариях на проектируемом объекте	19
5.4.2 Определение границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий при авариях на рядом расположенных опасных производственных объектах	20

- 5.4.3 Определение границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий при авариях на рядом расположенных опасных транспортных коммуникациях 21
- 5.5 Сведения о численности и размещении персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, населения на территориях, прилегающих к проектируемому объекту, которые могут оказаться в зоне возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 21
- 5.6 Результаты оценки риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта 21
- 5.7 Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте 22
- 5.8 Предусмотренные проектной документацией мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций; обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами; мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта; мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений 23
- 5.9 Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах 23
- 5.10 Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями, разработанные в соответствии с требованиями СП 115.13330, СП 131.13330, СП 104.13330, СП 116.13330, СП 14.13330, СП 21.13330 23
- 5.11 Решения по содержанию на проектируемом объекте резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций 24
- 5.12 Предусмотренные проектной документацией технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях 24
- 5.13 Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной,

	устойчивой радиосвязи и проводной связи при чрезвычайных ситуациях и их ликвидации, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 53111	25
6	Перечень принятых сокращений	26
7	Перечень законодательных актов РФ и нормативно-технических документов	27
	Приложение А. Копия перечня исходных данных для разработки мероприятий ГОЧС, выданного уполномоченным органом исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации (территориальным органом МЧС России по субъекту Российской Федерации)	30
	Приложение Б. Свидетельство о допуске к проектированию подраздела «ПМ ГОЧС»	34
	Приложение В. О работе в военное время	38
	Приложение Г. Схемы оповещения при ЧС	40
	Приложение Д. Обеспечение антитеррористической защищенности	42
	Таблица регистрации изменений	44

1 Список разработчиков подраздела «ПМ ГОЧС»

Разработчик раздела «ПМ ГОЧС» Давлеткужин Муса Зульфарович.

Номер выданного удостоверения об аттестации: П-01617.

2 Заверение организации — разработчика подраздела «ПМ ГОЧС» о том, что подраздел «ПМ ГОЧС» разработан в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

3 Общие сведения

3.1 Данные об организации разработчике подраздела «ГОЧС»

Пермь, ул. Максима Горького, д. 34, оф. 201/3 (Деловой центр «Горького, 34»)

ТЕЛЕФОН: +7 342 299 99 41

E-MAIL: perm@kairoseng.ru

3.2 Сведения о наличии у организации – разработчике подраздела «ГОЧС» свидетельства, выданного саморегулирующей организацией

Копия свидетельства выданного саморегулируемой организацией, осуществляющей саморегулирование в области архитектурно-строительного проектирования, подтверждающего допуск организации – разработчика подраздела «ПМ ГОЧС» к выполнению таких видов работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, как разработка мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера приведена в приложении А.

3.3 Исходные данные, полученные для разработки мероприятий ГОЧС

Исходные данные, подлежащие учёту при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации объекта капитального строительства «Строительство установки частичного обессоливания воды в цехе ПВСиТК филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники», приведены в приложении Б.

3.4 Краткая характеристика проектируемого объекта, его месторасположения и основных технологических процессов

Установка частичного обессоливания воды в цехе пароводоснабжения и технологических коммуникаций (далее ПВСиТК) предназначена для очистки и частичного обессоливания речной воды.

В соответствии с техническими требованиями на проектирование, проектной документацией предусматривается размещение следующих технологических зданий, сооружений и трубопроводов:

- здание установки частичного обессоливания воды (поз.1 по ГП);
- резервуар исходной речной воды объёмом 700 м³ – 1 шт. (поз.3 по ГП);
- бак коагулированной воды объёмом 160 м³ – 2 шт. (поз.4.1-4.2 по ГП);

- бак осветленной воды объемом 400 м³ – 2 шт. (поз.5.1-5.2 по ГП);
- бак частично обессоленной воды объемом 500 м³ – 2 шт. (поз.6.1-6.2 по ГП);
- бак сбора промывочных вод объемом 50 м³ – 1 шт. (поз.7 по ГП);
- КНС подземная объемом 50 м³ – 1 шт. (поз.8 по ГП).

Проект установки частично обессоленной воды в цехе ПВСиТК разработан на основании технологических решений, указанных в проекте АО НПК «Медиана-Фильтр».

Производительность установки по частично-обессоленной воды 600 м³/час (пик 780 м³/ч в течение 7 дней), потребность в исходной воде до 1080 м³/ч. Производительность установки должна обеспечивать потребность подачи воды с учетом расходов воды на собственные нужды по всем ступеням очистки.

3.5 Сведения о размерах и границах территории объекта, границах запретных, охранных и санитарно-защитных зон проектируемого объекта

Местоположение земельного участка – Пермский край, город Березники, Чуртанское шоссе, 75. Кадастровый номер земельного участка (согласно ГПЗУ и выписки из ЕГРН) - 59:03:0000000:52; площадь земельного участка составляет – 1375773 кв.м.

Санитарно-защитная зона согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (с изменениями на 28 февраля 2022 года) «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» устанавливается только для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека. Источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека (загрязнение атмосферного воздуха и неблагоприятное воздействие физических факторов) являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промплощадки превышают ПДК и/или ПДУ и/или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

Проектируемое здание производственного корпуса находится на территории действующего предприятия- Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники.

Для Филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники в 2020 году разработан проект санитарно-защитной зоны, на который получено санитарно-эпидемиологическое заключение №59.55.18.000. Т.001297.09.21 от 09.09.2021 г. О соответствии проекта СЗЗ санитарно-эпидемиологическим требованиям. Санитарно-эпидемиологическое заключение выдано Управлением федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю. Согласно проекту СЗЗ границы санитарно-защитной зоны для Филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники предлагается установить следующие:

- с севера - 1000 м;
- с северо-востока - 1000 м;
- с востока - 1000 м;
- с юго-востока - 1000 м;
- с юга - 1000 м;
- с юго-запада - от 0 до 1000 м;
- с запада - от 0 м;
- с северо-запада - от 0 м.

Данным проектом не предусмотрено определение и корректировка санитарно-защитной зоны проектируемого объекта. При эксплуатации выбросы в атмосферу отсутствуют, при строительстве выбросы не создают концентраций, превышающих 0,1 ПДК за границами предприятия. Пересмотра СЗЗ не требуется.

В Филиале «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники разработан паспорт антитеррористической защищенности, в соответствии с которым предприятие реализовывает антитеррористические мероприятия.

К вышеуказанному объекту строительства относятся мероприятия:

- пропускной режим в соответствии с СП 132.13330.2011 (класс не подлежит разглашению);
- периметральное ограждение предприятия с противопожарными приспособлениями;
- действует система СКУД (систему контроля доступа);
- действует договор с охранным предприятием, на услуги охраны периметра, доступ на территорию персонала и посетителей, контроль транспортных средств при въезде и выезде;
- на КПП предусмотрен осмотр посетителей и сотрудников (рамка металлоискателя);
- при въезде транспортных средств проводится их осмотр, т.ч с помощью зеркал;
- применяется видеонаблюдение.

4 Перечень мероприятий по гражданской обороне

4.1 Сведения об отнесении организации, в состав которой входит объект проектирования (организации, эксплуатирующей объект), к категории по гражданской обороне

Категория организации по ГО устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.08.2016 № 804 и по показателям, введенным в действие приказом МЧС России № 632 от 28.11.2016.

Проектируемый объект расположен на территории филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ»» в городе Березники. Данный филиал имеет категорию по ГО (см. приложение В).

4.2 Сведения о размещении проектируемого объекта относительно территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, и организаций особой важности по гражданской обороне

Территорий, отнесенных к группам по ГО, и объектов экономики, отнесенных к категориям по ГО, вблизи объекта нет.

Проектируемый объект относится к объектам, для которых обоснование удаления от организаций, отнесенных к категориям по ГО, и территорий, отнесенных к группам по ГО, а также зон катастрофического затопления и других зон опасности, приводить не следует, поскольку ограничения на размещение объектов данного типа требованиями СП 165.1325800.2014 не устанавливаются.

4.3 Сведения о границах зон возможных опасностей, в которых может оказаться проектируемый объект при ведении военных действий или вследствие этих действий, в т. ч. зон возможных разрушений, возможного химического заражения, катастрофического затопления, радиоактивного загрязнения (заражения), зон возможного образования завалов, а также сведения о расположении проектируемого объекта относительно зоны световой маскировки

В соответствии с п. 4.4 СП 165.1325800.2014 (п. 3 ИД МЧС (приложение Б)) объект не попадает в зоны:

- возможного радиоактивного загрязнения;
- возможного катастрофического затопления;
- возможного химического заражения;
- возможного образования завалов от зданий (сооружений) различной этажности (высоты);

- вне зон световой маскировки.

Объект попадает в зону возможных разрушений и возможных сильных разрушений от взрывов и пожаров, происходящих в мирное время в результате аварий на объекте и в военное время (приложение А СП 165.1325800.2014).

4.4 Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции

Проектируемый объект продолжает свою деятельность в военное время (см. приложение В).

4.5 Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесённых к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время

Проектируемый объект не относится к числу производств и служб, обеспечивающих жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности, которые продолжают работу в военное время. По этой причине на проектируемом объекте дежурный и линейный персонал, обеспечивающий жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности, отсутствует.

4.6 Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий

Доведение сигналов и распоряжений по ГО до персонала проектируемого объекта возлагается на руководство объекта.

Оповещение работников объекта по сигналам гражданской обороны осуществляется по всем доступным каналам связи. Для обеспечения устойчивого и непрерывного управления силами и средствами по сигналам ГО используется объединенная система связи и оповещения на объекте, которая включает (согласно тома 220-516-ИОС5):

- телефонную сеть;
- сеть передачи данных;
- радиосеть;

– промышленную громкоговорящую связь.

Ответственность и управление мероприятиям ГО возлагается на руководителя предприятия.

4.7 Мероприятия по световой и другим видам маскировки объектов организаций и территории их размещения

Объект расположен вне зон световой маскировки.

4.8 Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01

На хозяйственно-бытовые нужды станции предусмотрен водопровод, подключенный к трубопроводу (В1) питьевой (артезианской) воды.

Качество воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02.

Резервный источник водоснабжения не предусмотрен.

4.9 Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению)

На проектируемом объекте ведение режимов радиационной защиты территории, подвергшейся радиоактивному заражению (загрязнению) проектом не принято.

4.10 Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействию по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения

Управление производственным процессом предусмотрено из помещения операторной с использованием автоматизированного рабочего места оператора.

После поступления сигнала ГО оператор имеет возможность безаварийно остановить производство.

4.11 Решения по содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты

Эксплуатирующая организация не имеет категории по ГО, не имеет мобилизационного задания. В соответствии с этим решением по созданию и содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств,

обеспечению населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты не принято.

4.12 Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения (для организаций, продолжающих свою деятельность в условиях военного конфликта)

Проектом мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения не предусматриваются.

4.13 Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники (для организаций, на территории которых проектной документацией предусмотрено строительство банно-прачечных объектов, объектов мойки техники)

Проектируемый объект не входит в перечень объектов коммунально-бытового назначения, в соответствии с этим мероприятия по приспособлению объекта для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники на данном объекте не принято.

4.14 Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта (для организаций, отнесенных к категории по ГО, радиационно опасным объектам и/или химически опасным объектам либо попадающим в зоны возможного радиационного и/или химического заражения/загрязнения)

Установка систем мониторинга радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта проектом не предусматривается.

4.15 Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны, разработанные с учетом положений СП 88.13330, СП 93.13330, СП 32-106

Проектом не предусматривается увеличение штатной численности персонала, в следствии этого, укрытие персонала будет осуществляется в ранее отведённых для этих целей ЗС ГО.

4.16 Мероприятия по обеспечению вывода персонала проектируемого объекта из зон действия поражающих факторов, ввода и передвижения аварийно-спасательных сил на территории проектируемого объекта.

Проектируемый объект **продолжает** свою деятельность в военное время. При получении сигнала об эвакуации - персонал эвакуируется на рабочем транспорте до населённого пункта.

5 Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

5.1 Перечень и характеристики производств (технологического оборудования) проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами

Проектной документацией предполагается использование оборудования с NaOH - товарная щёлочь.

Данное вещество хранится в двух контейнер-резервуарах 3000ХВК-ВСТ.

Чистый гидроксид натрия представляет собой бесцветное кристаллическое твердое вещество, которое плавится при 318 °С (604 °F) без разложения и с температурой кипения 1388 °С (2530 °F). Он хорошо растворим в воде с более низкой растворимостью в полярных растворителях, таких как этанол и метанол. NaOH нерастворим в эфире и других неполярных растворителях.

Подобно гидратации серной кислоты, растворение твердого гидроксида натрия в воде представляет собой высокоэкзотермическую реакцию, при которой выделяется большое количество тепла, что создает угрозу безопасности из-за возможности разбрызгивания. Полученный раствор обычно не имеет цвета и запаха. Как и в случае с другими щелочными растворами, он кажется скользким при контакте с кожей из-за процесса омыления, который происходит между NaOH и натуральными кожными маслами.

Гидроксид натрия относится ко II классу токсичности (высокоопасен). При попадании концентрированного раствора щелочь может вызвать сильный ожог кожи и слизистых, необратимое повреждение зрения при попадании в глаза.

5.2 Сведения о рядом расположенных объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте

Проектируемый объект расположен на территории филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ»», который является опасным производственным объектом, аварии на котором могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций техногенного характера на проектируемом объекте.

Опасные транспортные коммуникации рядом не расположены.

5.3 Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера на проектируемом объекте

5.3.1 Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой на Урале часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом.

Район работ согласно СП 131.13330.2020 относится к строительному климатическому подрайону IV согласно рисунку А.1 приложения А и таблице Б.1 приложения Б СП 131.13330.2020.

Средняя годовая температура воздуха изменяется по данным метеостанции Чердынь от 0,7 °С до +1,7 °С по метеостанции Березники.

Средняя температура воздуха самого холодного месяца по метеостанции Березники составляет минус 17,1 °С. Абсолютный минимум температуры составил минус 52 °С по метеостанции Чердынь, минус 48 °С по метеостанции Березники.

Средняя температура воздуха самого жаркого месяца по метеостанции Березники составляет 24,0 °С.

Средняя максимальная температура воздуха самого теплого месяца по метеостанции Березники составляет 23,9 °С.

Абсолютный максимум температуры составил 37 °С по метеостанции Березники, 36 °С по метеостанции Чердынь ([СП 131.13330.2020](#)).

5.3.2 Оценка частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов

По степени потенциальной подтопляемости участок изысканий согласно СП 11-105-97 часть II прил. И относится к подтопленным в естественных условиях территориям (I-A).

Согласно п. 10.1.1 СП 116.13330.2012 в случае прогнозируемого или уже существующего подтопления территории или отдельных объектов следует предусматривать комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение этого негативного процесса в зависимости от требований строительства, функционального

использования и особенностей эксплуатации, охраны окружающей среды и устранение отрицательных воздействий подтопления.

Комплекс мероприятий и инженерных сооружений по защите от подтопления должен обеспечивать как локальную защиту зданий, сооружений, грунтов оснований, так и (при необходимости) защиту всей территории в целом.

Согласно п. 6.1 СП 104.13330.2016 инженерная защита от подтопления должна включать в себя: дренажные системы, противофильтрационные завесы и экраны, вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дренирования, регулирование уровня водных объектов, гидроизоляцию подземных частей сооружения, мероприятия, исключающие потерю воды в грунт из водонесущих коммуникаций, технические решения, направленные на защиту водонесущих инженерных коммуникаций от повреждений.

5.4 Результаты определения (расчета) границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий, опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к чрезвычайной ситуации техногенного или природного характера как на проектируемом объекте, так и за его пределами

5.4.1 Определение границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий при авариях на проектируемом объекте

Проектной документацией предполагается использование оборудования с NaOH - товарная щёлочь 42 %.

Данное вещество хранится в двух контейнер-резервуарах 3000ХВК-ВСТ.

Данные контейнеры предназначены для хранения жидких опасных веществ с максимальной плотностью до 1,9 г/см³, в том числе агрессивных жидкостей (неорганические щелочи с концентрацией выше 20 %, сильные неорганические кислоты с концентрацией выше 15%, гипохлорит натрия и проч.).

Контейнер-резервуар состоит из двух бесшовных вертикальных цилиндрических полиэтиленовых резервуаров: внутреннего и внешнего, выполняющего роль коррозионностойкого поддона и исключающего розлив рабочей жидкости при аварийном разрушении резервуара.

Резервуар комплектуется:

- герметично закрывающейся крышкой горловины;
- устройством контроля отсутствия течи из резервуара;

- патрубками для обеспечения подключения трубопроводов наполнения, опорожнения, сообщения внутренней полости с атмосферой (дренаж воздушного пространства резервуара);
- уровнемером типа «УР» или штуцерами для установки уровнемеров других типов.

Таким образом, аварии, связанные с разгерметизацией и проливом щёлочи на пол исключены конструкцией самих резервуаров.

Частоты разгерметизации двухстенных резервуаров представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Частоты разгерметизации двухстенных резервуаров

Тип оборудования	Частота разгерметизации, год ⁻¹			
	Полное разрушение		Продолжительный выброс в окружающую среду через отверстие диаметром 10 мм	Продолжительный выброс в межстенное пространство через отверстие диаметром 10 мм
	Мгновенный выброс всего объема в окружающую среду	Мгновенный выброс всего объема в межстенное пространство		
Резервуар с внешней защитной оболочкой ^б	$1 \cdot 10^{-5}$	$1 \cdot 10^{-6}$	-	$1 \cdot 10^{-4}$

Частоты приняты согласно табл. 4-4 Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах» утв. Приказом РОСТЕХНАДЗОР от 11 апреля 2016 г. № 144.

В Помещение дозирования щелочи предусмотрен Трап №2 размером 300х300 мм, таким образом, разлив щелочи за пределы помещения исключается.

Персонал обеспечен спец одеждой, при возможном разливе, персонал может получить ожоги ног.

5.4.2 Определение границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий при авариях на рядом расположенных опасных производственных объектах

На территории филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ»» расположено химически опасное производство с использование опасного вещества – азотная кислота.

Согласно Декларации промышленной безопасности проектируемый объект расположен в зоне токсического поражения жидким токсичным веществом при полном разрушении ёмкости с серной кислотой на соседнем производстве. Зона действия поражающих факторов показана на рисунке 1.

5.7 Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте

Важную роль по уменьшению риска аварий в период эксплуатации играют своевременное проведение периодических осмотров оборудования, периодические испытания предохранительной и регулирующей арматуры, своевременные плановопредупредительные ремонты всего оборудования.

Эти мероприятия включают:

- контроль герметичности технологического оборудования и трубопроводов;
- контроль за состоянием фланцевых соединений;
- контроль исправности приборов контроля и средств автоматизации производственных процессов;
- контроль состояния антикоррозионной и теплоизоляционной защиты технологического оборудования и трубопроводов;
- контроль состояния опорных конструкций технологического оборудования и трубопроводов;
- контроль состояния средств молниезащиты и заземления;
- освидетельствование технологических аппаратов, работающих под давлением;
- выполнение периодических испытаний технологического оборудования и трубопроводов;
- техническое обслуживание, текущий и капитальный ремонты технологического оборудования и трубопроводов, приборов контроля и средств автоматики, электрооборудования, оборудования систем пожаротушения;
- календарное планирование строительно-монтажных работ;
- установка предупредительных знаков и надписей, в том числе по пожарной опасности;
- нанесение опознавательных знаков и окраски на технологических трубопроводах;
- размещение в производственных помещениях технологических схем производств и плакатов по безопасному ведению работ;
- наличие аварийного запаса труб, деталей, арматуры, средств контроля и автоматики.

5.8 Предусмотренные проектной документацией мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций; обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами; мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта; мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений

Проектной документацией не предусмотрено устройство систем:

- контроля за радиационной, химической обстановкой;
- обнаружения взрывоопасных концентраций;
- обнаружения предметов, снаряжённых химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами;
- мониторингу инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений.

5.9 Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах

В непосредственной близости от проектируемого объекта расположена опасного производства.

5.10 Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями, разработанные в соответствии с требованиями СП 115.13330, СП 131.13330, СП 104.13330, СП 116.13330, СП 14.13330, СП 21.13330

Марки бетона конструкций, соприкасающихся с грунтом подобраны исходя из информации о коррозионной активности грунтов основания, приведенной в техническом заключении по результатам инженерно-геологических изысканий.

В качестве антикоррозионной защиты железобетонных фундаментов предусмотрены следующие мероприятия:

- устройство бетонной подготовки под подошвами фундаментов из бетона марки В7.5;

- покрытие боковых поверхностей фундаментов, соприкасающихся с грунтом мастикой на битумной основе на 2 раза, толщину каждого слоя принято не менее 20 мкм.

Защита стальных конструкций от коррозии выполнена в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 и должна быть обеспечена как первичными методами (применение коррозионностойких материалов и соблюдением дополнительных конструктивных требований), так и вторичными – окраской полиэфирной эмалью по полиэфирной грунтовке, с суммарной толщиной слоя покрытия 20-30 мкм.

В качестве первичных методов защиты конструкций от коррозии предусмотрено соблюдением следующих конструктивных решений:

- в составных частях и конструкциях в целом отсутствуют щели и зазоры, в которых может развиваться щелевая и другие виды локальной коррозии;
- исключены контакты элементов из разнородных металлов, разных марок сталей и т.д.;
- естественные, промышленные и бытовые стоки отводятся от конструкций фундаментов.

Огнезащитные мероприятия выполняются на строительной площадке, после установки конструкций в проектное положение, путем нанесения огнезащитного состава. Огнезащитный состав должен обеспечивать III степень огнестойкости.

При сдаче объекта Заказчику (эксплуатирующей организации) должен быть составлен акт о противокоррозионной защите конструкций, в котором указаны: примененная система лакокрасочного материала с сертификатами (паспортами) соответствия, толщины грунтовочных и покрасочных слоёв, краткая технология нанесения и другие необходимые сведения.

5.11 Решения по содержанию на проектируемом объекте резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций

На территории «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ»» имеется запас материальных средств для ликвидации возможных аварий (см. приложение В).

5.12 Предусмотренные проектной документацией технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях

Система оповещения при ЧС решена следующими средствами связи:

- телефонная сеть;

- сеть передачи данных;
- радиосеть;
- промышленная громкоговорящая связь;
- сиренные установки и узлы речевого оповещения.

Оповещение об аварии производится согласно представленной в приложении Г схемы.

5.13 Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи и проводной связи при чрезвычайных ситуациях и их ликвидации, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 53111

Специально оборудованный защищенный пункт управления технологическими процессами в случае аварии на объекте не предусматривается.

Устройство резервных источников управления производственным объектом проектом не предусматривается.

6 Перечень принятых сокращений

Сокращение	Расшифровка
ЩП	Щит пожарный
ЛВЖ	Легковоспламеняющаяся жидкость
ГГ	Горючий газ

Перечень законодательных актов РФ и нормативно-технических документов

1. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
2. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
3. Федеральный закон от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
4. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
5. Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
6. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
7. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
8. Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 года № 1325 “Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска”;
9. Постановление Правительства РФ от 24.03.1997 года № 334 "О Порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера";
10. Постановление Правительства РФ от 1.03.1993 г. № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов»;
11. Постановление Правительства РФ от 19.9.1998 г. № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне»;
12. Приказ МЧС РФ от 10.07.2009 № 404 "Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах;
13. ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»;
14. ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования»;
15. ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»;
16. ГОСТ Р 22.0.11-99 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Предупреждение природных чрезвычайных ситуаций. Термины и определения основных понятий»;

17. ГОСТ Р 22.0.02-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий»;
18. ГОСТ Р 22.0.03-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;
19. ГОСТ Р 22.0.05-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;
20. ГОСТ Р 22.0.06-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура поражающих воздействий»;
21. ГОСТ Р 22.0.07-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных ЧС. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров»;
22. ГОСТ Р 22.1.08-99 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных гидрологических явлений и процессов. Общие требования»;
23. ГОСТ Р 22.1.12-2005 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования»;
24. ГОСТ Р 22.3.03-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения»;
25. ГОСТ Р 22.7.01-2021 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Единая дежурно-диспетчерская служба»;
26. ГОСТ Р 9544-2015 «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов»;
27. ГОСТ 14202-69 «Трубопроводы промышленных предприятий опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки»;
28. ГОСТ Р 51164-98 «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии»;
29. ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»;
30. СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;
31. СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* "Строительная климатология»;
32. СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства»;
33. СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия»;

34. СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-2003 "Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения»;
35. СП 88.13330.2014 «СНиП II-11-77* "Защитные сооружения гражданской обороны»;
36. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
37. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
38. СП 75.13330.2011 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы»;
39. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.

Приложение А.

Копия перечня исходных данных для разработки мероприятий ГОЧС, выданного уполномоченным органом исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации (территориальным органом МЧС России по субъекту Российской Федерации)

**МЧС РОССИИ**

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО ПЕРМСКОМУ КРАЮ
(Главное управление МЧС России
по Пермскому краю)**

ул. Екатерининская, 53а, г. Пермь, 614015
Телефон: 258-40-01 Факс (342) 212-42-52
e-mail: ngu@59.mchs.gov.ru

31.07.2023 № ИВ-168-2078
На № Исх. -548-2023 от 29.05.2023

ООО «Кайрос инжиниринг»

perm@kairoseng.ru

О технических условиях

Направляем перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объекта капитального строительства:

«Строительство установки частичного обессоливания воды в цехе ПВСиТК филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники», расположенного по адресу: Пермский край, город Березники, Чуртановское шоссе, 75».

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель начальника Главного управления
(по гражданской обороне и защите населения)-
начальник управления гражданской обороны и
защиты населения
полковник

А.В. Шарапов

Маслеева Людмила Геннадьевна
Отдел ИТМ, РХБМЗ и ПЖН
8 (342) 258-40-01, доб. 519

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00F6F66C3CA7B4413F1070A5AFA760F497
Владелец: Шарапов Александр Вячеславович
Действителен с 27.02.2023 по 22.05.2024

Перечень
мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства.

От кого: Главное управление
МЧС России по Пермскому краю

Кому: ООО «Кайрос инжиниринг»

В соответствии с запросом от 29.05.2023 № Исх-548-2023 сообщаем исходные данные и требования, подлежащие учету при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации объекта капитального строительства «Строительство установки частичного обессоливания воды в цехе ПВСиТК филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники», расположенного по адресу: Пермский край, город Березники, Чуртановское шоссе, 75».

1. Краткая характеристика объекта капитального строительства

Проектом предусматривается строительство установки частичного обессоливания воды в цехе ПВСиТК филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ».

2. Исходные данные о состоянии потенциальной опасности объекта капитального строительства и потенциальной опасности территории, на которой намечается строительство.

Объект проектирования является опасным производственным объектом.

3. Для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны:

Данный объект – не категорирован по ГО, объект расположен на территории Березниковского городского округа, имеющего группу по ГО и на территории химически опасного предприятия, имеющего категорию по ГО.

Объект попадает в зону возможных сильных разрушений от пожаров и взрывов, химического заражения, происходящих как в военное время, так и в мирное время в результате аварий на объекте (прил. А. СП 165-1325800.2014).

4. Для разработки инженерно-технических мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера:

Представляют опасность имеющие место на объектах химического производства аварийные ситуации:

- взрывы и пожары, а также термическое воздействие пожара на окружающую среду, персонал и населения.

Предусмотреть в проекте:

- решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;
- решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий;
- соблюдение всех норм регламента по пожарной безопасности.

Произвести расчеты по различным сценариям действия сил и средств по локализации и ликвидации возможных пожаров и взрывов, а так же возможных аварий на рядом расположенных объектах экономики и транспортных коммуникациях.

5. Дополнительные требования.

Проектно-сметную документацию представить на экспертизу установленным порядком (представить документы):

- Раздел ИТМГО по объекту;
- Общая пояснительная записка (со справкой из ЦГМС с уровнем концентрации вредных веществ и с температурой воздуха).

Один экземпляр раздела ИТМ по объекту «Строительство установки частичного обессоливания воды в цехе ПВСиТК филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники», расположенного по адресу: Пермский край, город Березники, Чуртановское шоссе, 75» после утверждения направить в Главное управление МЧС России по Пермскому краю для контроля в ходе строительства и последующей его эксплуатации.

6. Нормативные, руководящие и методические документы

Законы Российской Федерации

- Федеральный закон № 28-ФЗ «О гражданской обороне» от 12.02.1998 г.
- Федеральный закон № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 11.11.94 г.
- Федеральный закон № 116 –ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97г.

Нормативно-технические документы

- ГОСТ Р 23.0.01 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основное положение».
- ГОСТ 12.1.033 «ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения».
- ГОСТ Р 22.0.05 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенных чрезвычайных ситуаций. Термины и определения».
- ГОСТ Р 22.0.03 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения».
- СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».
- СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы».
- Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС.
- ГОСТ Р 55201-2012 Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства.

Заместитель начальника отдела ИТМ, РХБ,МЗ
и первоочередного жизнеобеспечения
населения



Л.Г. Маслеева

**Приложение Б.
Свидетельство о допуске к проектированию подраздела
«ПМ ГОЧС»**



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗОЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

5902179267-20230615-1109

(регистрационный номер выписки)

15.06.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью "Кайрос Инжиниринг"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1115902009508

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	5902179267
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Кайрос Инжиниринг"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "Кайрос Инжиниринг"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	614000, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Максима Горького, д. 34, оф.201/3
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация "Союз проектировщиков Прикамья" (СРО-П-117-18012010)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-117-005902179267-0104
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	08.02.2016
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 08.02.2016	Да, 08.02.2016	Нет



1

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



**Приложение В.
О работе в военное время**

УРАЛХИМ

**Филиал «Азот»
Акционерного общества
«Объединенная химическая
компания «УРАЛХИМ»
в городе Березники**

(Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ»
в городе Березники)

Чурганское шоссе, д. 75, г. Березники
Пермский край, 618401
Тел.: +7 (3424) 29-82-09, факс: +7 (3424) 26-48-72
E-mail: azot@uralchem.com
www.uralchem.ru

ОКПО 00203795, ОГРН 1077761874024

ИНН 7703647595 / КПП 591143001

28.10.2022 № И-0101/0451/1238/22

На № _____ от _____

«Информация о работе предприятия в военное время»

Уважаемый Андрей Вячеславович!

В рамках Договора подряда № АЗОТ_СW713143-2022 от 26.05.2022 «Проектирование и строительство установки частичного обессоливания воды в цехе ПВСиТК филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники, информирую что:

- Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники – имеет категорию по гражданской обороне объекта в соответствии с Приказом МЧС России от 28.11.2016 № 632 и Постановлением правительства РФ от 16.08.2016 № 804.
- В военное время продолжает работу.
- Имеет запас материальных средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий, Приказ по организации от 05.10.2021 №П-11/0000/740-21 «Об утверждении перечня материальных средств для ликвидации ЧС и их последствий»

Главный специалист ОГЭ

С.А. Базикеев

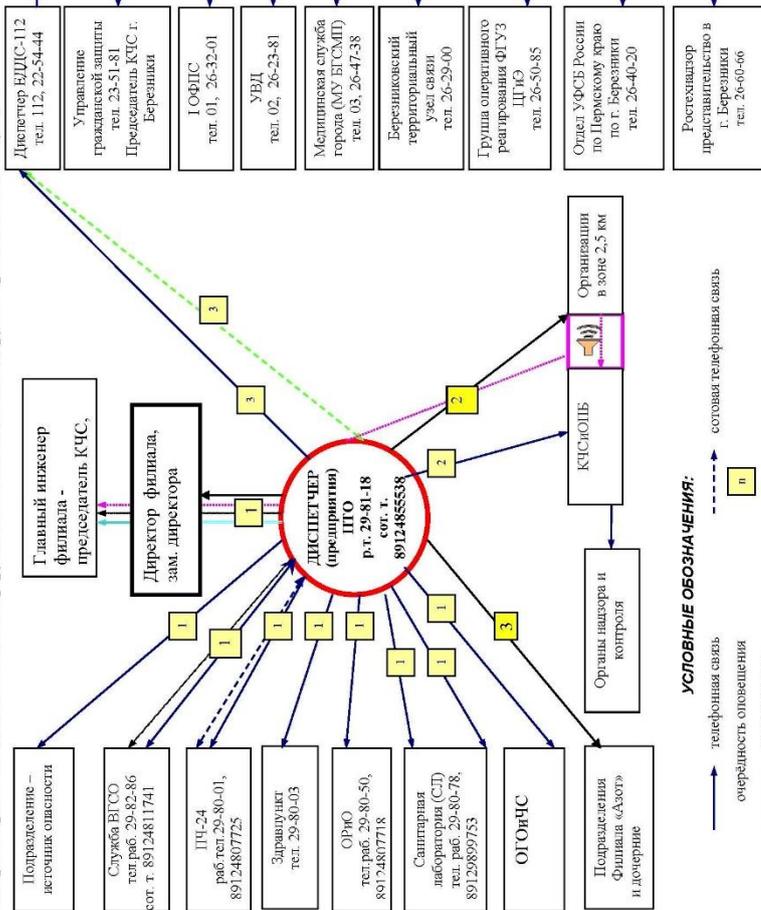
Базикеев С.А.
+7 912 884 11 21
sergey.bazikeev@uralchem.com

**Приложение Г.
Схемы оповещения при ЧС**

Приложение 1
УТВЕРЖАЮ
 Главный инженер филиала «Азот»-
 председатель КЧСиОПБ
 А.А. Исаиченков
 « » 2018 год

ИНСТРУКЦИЯ

о действиях диспетчера производственного отдела Филиала «Азот» при авариях с выделением в атмосферу АХОВ и возникновении других чрезвычайных ситуаций



1 При получении информации об аварии с выделением в атмосферу аварий химически опасных веществ (АХОВ), аварий техногенного или природного характера

- 1.1 Уточнить, поступившую информацию об аварии с выделением в атмосферу аварий химически опасных веществ (АХОВ), аварий техногенного или природного характера
- 1.1.1 Немедленно сообщить по телефонной связи и направить к месту аварии дежурных:
 - службу ВГСО;
 - службу ЦЖЭ;
 - службу ВПСО;
 - службу редезма и охраны (ОРИО);
 - СП - для определения границ запыляемости;
- 1.1.2 При необходимости дать распоряжение персоналу караула ОРИО о прекращении доступа людей на территорию филиала через КПП и обеспечение беспрепятственного прохода сил постоянной готовности и эвакуирующихся работников.
- 1.1.3 При аварии с опасными грузами - АХОВ на железнодорожных путях филиала:
 - по прямой телефонной связи сообщить дежурному Ж/Д станции «Азот» и далее действовать согласно пунктам 1.1.1; 1.1.2; 1.2; 1.3; 1.4; 1.5; 1.6 данной инструкции.

1.2 ПОВОЕСТИ ОПОВЕЩЕНИЕ:

- выложить электросирены;
- передать сообщение транзитной радиостанции и громкоговорителям локальной системы оповещения (ЛСО) по Приложению № 1;
- по телефону информировать руководителей цехов (начальников смен) и дочерних предприятий;

1.3 По результатам разведки, проведенной службой ВГСО, спротивозависать химическую обстановку и при выходе поражающих факторов за территорию ФИЛИАЛА «Азот» оповестить:

- организацию, находящаяся в зоне 2,5 км по Приложению № 2;
- диспетчера Единой дежурно-диспетчерской службы города (лично) по прямому каналу связи;
- диспетчера Единой дежурно-диспетчерской службы филиала «Азот» по системам телефонной связи (АСО), председатели и заместители КЧСиОПБ - лично.

1.4 Оповестить руководящий состав Филиала «Азот» по системам телефонной связи (АСО), председатели и заместители КЧСиОПБ - лично.

1.5 Руководитель ПТОС подразделения филиала.

1.6 Докладчик о принятых мерах председателю (заместителю) КЧС и далее действовать по его указаниям.

2 При аварии с АХОВ на предприятиях города Березники, представляющей угрозу для филиала «Азот»:

- 2.1 Уточнить достоверность сообщения и прогноз обстановки у дежурного Единой дежурно-диспетчерской службы (ЕДДС-112) по прямой телефонной связи или по телефону 112, 22-54-44.
- 2.2 Действовать по обстановке согласно настоящей инструкции (п.п. 1.2, 1.4-1.6).

3 При возникновении террористической угрозы:

- обнаружении подозрительных посторонних предметов;
- поступлении анонимного сообщения об угрозе террористического акта;
- захвате заложника(ов).

3.1 Сообщить поступившую информацию директору филиала «Азот», заместителю директора филиала по режиму и безопасности и начальнику ОРИО.

Примечание: Ежедневно в начале смены диспетчер ПТО проверяет работоспособность всех видов связи. Уточняет фактическое метеорологические условия и прогнозирует возможную химическую обстановку (угрозу) и масштабы заражения при выбросе АХОВ из наибольшей емкости.

СОГЛАСОВАНО
 Начальник ПТО А.А. Лукашенко
 Начальник ОГОиЧС А.С. Ермаков
 Начальник ИТ С.В. Крочков

Приложение Д.

Обеспечение антитеррористической защищенности



**Филиал «Азот»
Акционерного общества
«Объединенная химическая
компания «УРАЛХИМ»
в городе Березники**

(Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ»
в городе Березники)

Чуртанское шоссе, д. 75, г. Березники
Пермский край, 618401
Тел.: +7 (3424) 29-82-09, факс: +7 (3424) 26-48-72
E-mail: azot@uralchem.com

www.uralchem.ru
ОКПО 00203795, ОГРН 1077761874024
ИНН 7703647595 / КПП 591143001

08.08.2023 № И-0101/0451/0238-23

На № _____

Обеспечение антитеррористической
защищенности

Уважаемый Андрей Вячеславович!

В рамках реализации проекта «Проектирование и строительство установки частичного обессоливания воды в цехе ПВСиТК филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники» по Договору подряда №АЗОТ_CW713143_2022 от 26.05.2022 г., заключенному между ООО «Промэнергосервис» и АО «Объединенная химическая компания «УРАЛХИМ» (Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники), сообщая, что в Филиале «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники разработан паспорт антитеррористической защищенности в соответствии с которым предприятие реализовывает антитеррористические мероприятия.

К вышеуказанному объекту строительства относятся мероприятия:

- пропускной режим в соответствии с СП 132 (класс не подлежит разглашению)
- периметральное ограждение предприятия с противоподкопные приспособления
- действует система СКУД (систему контроля доступа)
- действует договор с охранным предприятием, на услуги охраны периметра, доступ на территорию персонала и посетителей, контроль транспортных средств при въезде и выезде
- на КПП предусмотрен осмотр посетителей и сотрудников (рамка металлоискателя)
- при въезде транспортных средств проводится их осмотр, т.ч с помощью зеркал
- применяется видеонаблюдение

Заместитель директора филиала по безопасности

А.А. Валеев

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				
1	3	-	2	-	43	44-23		09.08.2023

Ведомость графической части

Лист	Наименование	Примечание
1	Состав графической части	Изм.1
2	Ситуационный план (1:500)	Изм.1 (Зам.)

Согласовано

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
015-2023-ГОЧС

220-516-ГОЧС-ГЧ					
Строительство установки частичного обессоливания воды в цехе ПВСиТК филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники					
1			44-23		09.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Давлеткужин М.Э			
Проверил		Давлеткужин М.Э			
Н.контр.		Федорова О.Ф.			
ГИП		Безлегкий В.В.			
Состав графической части				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	2
				ООО "Каирос Инжиниринг"	

